

Application/Control	No.
10/911 736	

10/811,736

Applicant(s)/Patent under Reexamination MIYATA ET AL.

Examiner

Timothy D. Wilhelm

Art Unit 3616

	,			ISSUE	CL	.AS	SIF	ICATI	ON			-
	O	RIGINAL						INT	ERNATIONAL	CLASSIFICATION	NC	
	-ASS			CI	AIMED		ION-CLAIMED	ED				
	.2	В	60	R	21	/016						
	CROSS	REFEREN	ICES						,			,
CLASS	SUBCLAS	S (ONE SU	JBCLASS PEI	R BLOCK)								/
280	730.1								1			1
									1			1
									1			1
									1			1
		00-							1			1
Jim (Assi	Per	PAUL N. DICKSON					Total Claims Allowed: 16					
Legel In	SUPPERV	ISO R	¥ PA	TENT	EXAMI		ı	Print Fig				
"	TECH	NOL	ogy (ENT	ER 3600	:	8					

Claims renumbered in the same order as presented by applicant																				
1 1 1 31 61 91 121 151 181 2 2 32 32 62 92 122 152 152 182 3 3 63 93 123 153 183 183 4 4 34 64 94 124 154 184 4 5 35 65 95 125 155 185 188 5 6 36 66 96 126 156 186 186 186 186 186 186 186 188 189 189 189 189 189 189 <t< td=""><td></td><td>laims</td><td>renur</td><td colspan="6"></td><td colspan="3">☐ CPA</td><td colspan="3">☐ T.D.</td><td colspan="2">☐ R.1.47</td></t<>		laims	renur							☐ CPA			☐ T.D.			☐ R.1.47				
2 2 32 62 92 122 152 182 3 3 63 93 123 153 183 4 5 35 65 95 125 155 185 5 6 36 66 96 126 156 186 6 7 9 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 7 9 39 69 99 129 159 189 8 10 40 70 100 130 160 190 9 11 41 71 101 131 161 191 16 12 42 72 102 132 162 192 10 13 43 73 103 133 163 193 11 14 44	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original
2 2 32 62 92 122 152 182 3 3 64 94 124 154 184 4 5 35 65 95 125 155 185 5 6 36 66 96 126 156 186 6 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 7 9 39 69 99 129 159 189 8 10 40 70 100 130 160 190 9 11 41 71 101 131 161 191 16 12 42 72 102 132 162 192 10 13 43 73 103 133 163 193 11 14 44 74	1	1] .		31]		61	1		91			121			151		<u>-</u>	181
3 3 4 4 4 5 4 34 64 94 124 153 183 5 6 35 65 95 125 155 185 5 6 36 66 96 126 156 186 6 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 7 9 39 69 99 129 159 189 8 10 40 70 100 130 160 190 9 11 41 71 101 131 161 191 16 12 42 72 102 132 162 192 10 13 43 73 103 133 163 193 11 14 44 74 104 134 164	2				32			62]		92			122			152			
4 34 64 94 124 154 184 4 5 36 65 95 125 155 185 5 6 36 66 96 126 156 186 6 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 7 9 39 69 99 129 159 189 8 10 40 70 100 130 160 190 9 11 41 71 101 131 161 191 16 12 42 72 102 132 162 192 10 13 43 73 103 133 163 193 11 14 44 74 104 134 164 194 12 15 45 75	3	3			33	Ì		63			93			123						
4 5 35 65 95 125 155 185 5 6 36 67 97 127 157 186 6 7 97 127 157 187 188 188 7 9 39 69 99 129 159 189 189 8 10 40 70 100 130 160 190 190 9 11 41 71 101 131 161 191					34			64			94			124			154		``	
5 6 36 66 96 126 156 186 6 7 37 68 98 127 157 187 8 7 9 38 68 98 129 159 189 8 10 40 70 100 130 160 190 9 11 41 71 101 131 161 191 16 12 42 72 102 132 162 192 10 13 43 73 103 133 163 193 11 14 44 74 104 134 164 194 12 15 45 75 105 135 165 195 13 16 46 76 106 136 166 196 14 17 47 77 107 137 167 197 18	4	5			35			65			95			125			155			
6 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 7 9 39 99 129 159 189 8 10 40 70 100 130 160 199 9 11 41 71 101 131 161 191 16 12 42 72 102 132 162 192 10 13 43 73 103 133 163 193 11 14 44 74 104 134 164 194 12 15 45 75 105 135 165 195 13 16 46 76 106 136 166 196 14 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78	5							66			96			126			156			
8 38 68 98 128 158 188 7 9 39 69 99 129 159 189 8 10 40 70 100 130 160 190 9 11 41 71 101 131 161 191 16 12 42 72 102 132 162 192 10 13 43 73 103 133 163 193 11 14 44 74 104 134 164 194 12 15 45 75 105 135 165 195 13 16 46 76 106 136 166 196 14 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 199 20 50 80 <	6				37			67			97			127			157			
7 9 39 129 159 189 8 10 40 70 100 130 160 190 9 11 41 71 101 131 161 191 16 12 42 72 103 133 163 193 11 14 44 74 104 134 164 194 12 15 45 75 105 135 165 195 13 16 46 76 106 136 166 196 14 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171					38			68			98			128			158			
9 11 41 71 101 131 161 191 16 12 42 72 102 132 162 192 10 13 43 73 103 133 163 193 11 14 44 74 104 134 164 194 12 15 45 75 105 135 165 195 13 16 46 76 106 136 166 196 14 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142											99			129			159			
16 12 42 72 102 132 162 192 10 13 43 73 103 133 163 193 11 14 44 74 104 134 164 194 12 15 45 75 105 135 165 195 13 16 46 76 106 136 166 196 14 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 15 23 53 83 113 143								70			100			130			160			-
10 13 43 73 103 133 163 193 11 14 44 74 104 134 164 194 12 15 45 75 105 135 165 195 13 16 46 76 106 136 166 196 14 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 15 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174														131			161			
11 14 44 74 104 134 164 194 12 15 45 75 105 135 165 195 13 16 46 76 106 136 166 196 14 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 15 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 <td></td> <td>192</td>																				192
12 15 45 75 105 135 165 195 13 16 46 76 106 136 166 196 14 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 15 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206				_													163			193
13 16 46 76 106 136 166 196 14 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 15 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28																	164			194
14 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 15 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59														135	[165			195
18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 15 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209														136			166			196
19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 15 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	14													137			167			197
20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 15 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209														138	[168			198
21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 15 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209															[169			199
22 52 82 112 142 172 202 15 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209														140	[170			200
15 23 24 54 25 55 26 56 27 57 28 58 29 59 39 119 113 143 143 173 143 174 144 174 15 145 145 175 146 176 147 177 148 178 149 179 209	<u> </u>							81									171			201
24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209															[202
25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	15																173			203
26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209																				
27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209												,								205
28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209															[206
29 59 89 119 149 179 209	\square														[207
												٠			[208
30 60 90 120 150 180 210	<u> </u>		,					-				[209
		30			60]	90			120			150	[180			210